

LOCATING PINS FOR CIRCUIT BOARD 基板用位置決めピン

2日目納期短縮
出荷

◎カタログ規格外品はこちら P.137

■特長：プリント基板仕様の位置決めピン。基板の薄さに対応してB寸を短く固定し、価格もお求めやすくなっております。

材質No.	材質	S表面処理	H硬度	大頭		小頭	
				圧入	おねじ	圧入	めねじ
①	SUS304	-	-	SFPLA (m6) SFPLP (p6)	SFPLN	SFPMA (m6) SFPMP (p6)	SFPMT
②	SUS440Cまたは 13Crステンレス	-	焼入硬度50~55HRC	CFPLA (m6) CFPLP (p6)	CFPLN	CFPMA (m6) CFPMP (p6)	-

●大頭圧入

●小頭圧入

●大頭おねじ

●小頭めねじ

◎センター穴があくので、P寸が小さい場合、球面部分がありません。
◎L<Pitch×2の場合、不完全ねじ部(Pitch×2)はM×1.5に含まれます。
◎並目ねじPitch寸法 P.2500
◎導入部は公差m6・p6とも適用となります。
◎SUS304は研磨・センター穴無しの場合がございます。
◎先端球面部分は磨きがかかる場合がございます。

型式	Type	D	D寸公差		P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B	C	ℓ1	¥基準単価	
			m6	p6						①SUS304 SFPLA SFPLP	②SUS440Cまたは 13Crステンレス CFPLA CFPLP
SFPLA (m6) SFPLP (p6) CFPLA (m6) CFPLP (p6)	1	1	+0.008	+0.012	1.50~2.00	2~10	1	0.1	0	1,480	1,600
	2	2	+0.008	+0.006	2.50~4.00	2~15	1	0.2	0	600	690
	3	3	+0.002	+0.006	3.50~6.00	3~15	2	0.2	1	630	730

型式	Type	D	D寸公差 g6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B	M (並目)	締付トルク N・cm	¥基準単価	
									①SUS304 SFPLN	②SUS440Cまたは 13Crステンレス CFPLN
SFPLN CFPLN	2	2	-0.002	2.50~4.00	0~12	1	M2	-	910	1,040
	3	3	-0.008	3.50~6.00	0~12	2	M3	98	920	1,060

◎全ねじ形状をご希望の場合、L寸0かつ追加加工NNCをご指定ください。

型式	Type	D	D寸公差		P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B	C	ℓ1	¥基準単価	
			m6	p6						①SUS304 SFPMA SFPMP	②SUS440Cまたは 13Crステンレス CFPMA CFPMP
SFPMA (m6) SFPMP (p6) CFPMA (m6) CFPMP (p6)	2	2	+0.008	+0.012	1.00~1.95	2~15	1	0.3	0	580	690
	3	3	+0.002	+0.006	1.50~2.95	3~15	1	0.5	0	620	730
	4	4	+0.012	+0.020	2.50~4.00	3~20	2	1	1	680	790
	5	5	+0.012	+0.012	2.50~4.00	3~20	2	1	1	730	860
	6	6	+0.004	+0.012	2.50~4.00	3~20	2	1	1	770	900

型式	Type	D	D寸公差 g6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B	C	M (並目)	締付トルク N・cm	ℓ2	¥基準単価	
											①SUS304 SFPMT	②SUS440Cまたは 13Crステンレス CFPMT
SFPMT	5	5	-0.004	2.50~4.00	10~20	2	0.5	M2	-	3	930	
	6	6	-0.012	2.50~4.00	10~20	2	0.5	M3	98	5	890	

*焼入品の締付トルク(参考値)は強度区分(8.8)になります。(技術データ P.2505参照) ゆるみ止め剤もしくはスプリングワッシャー使用時は該当しません。

Order 注文例

型式: SFPLN 2 - P2.90 - L8
CFPMA 6 - P3.95 - L15

Delivery 出荷日

●材質 No. ① ●材質 No. ②
2 日目出荷 3 日目出荷

●2日目・3日目共通

●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分 標準対応 個別対応

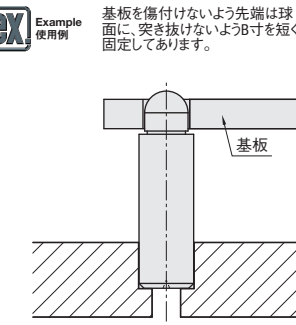
数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
価格	5%	10%
出荷日	通常	お見積り

Alteration 追加加工

型式: SFPMT5 - P2.95 - L10 - RC

5 日目出荷 ◎RC・NNC併用不可

Alteration	首元R加工	ねじ元ニゲ加工
Code	RC	NNC
Spec.	首元の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC	ねじ元にニゲを加工します。 指定方法 NNC
¥/1Code	300	100



LOCATING PINS LARGE TAPER HEAD TYPE -NON MAGNETIC- 位置決めピン 大頭テーパタイプ -非磁性タイプ-

◎カタログ規格外品はこちら P.137

■特長：非磁性体(アルミ)の位置決めピン。周辺に磁力の影響を及ぼしません。

材質	S表面処理	先端形状	Type	
			圧入	おねじ
A2017	白アルマイト	丸 ダイヤ	AFPMA AFPMD	AFPMTA AFPMTD

◎材質が軟らかいため、ネジ山が潰れやすくなっています。表中の締付トルクをご参照の上、お取り付けください。

●圧入

●おねじ

●めねじ

◎L<Pitch×2の場合、不完全ねじ部(Pitch×2)はM×1.5に含まれます。並目ねじPitch寸法 P.2500

型式	Type	D	D寸公差m6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	C	m	(W)	ℓ	¥基準単価	
											AFPMA AFPMD	AFPMTA AFPMTD
AFPMA AFPMD ◎ダイヤはD≧2に適用	1	1	+0.002	1.50~2.50	2~3	1.0~5.0	0.1	0.5	-	0	1,210	-
	2	2	+0.008	2.50~4.00	2~6	1.0~10.0	0.5	1	1.2	0	410	600
	3	3	+0.002	3.50~6.00	3~6	1.0~10.0	0.5	2	1.5	0	450	690
	4	4	+0.012	4.50~7.00	4~8	1.0~10.0	1	1.8	1.8	0	520	780
	5	5	+0.004	5.50~8.00	5~10	1.0~10.0	1	2.2	2.2	0	600	840
	6	6	+0.004	6.50~10.00	6~12	1.0~12.0	1	3	3	0	640	910
	8	8	+0.015	9.00~13.00	8~16	1.0~15.0	1.5	3.5	3.5	0	690	990
	10	10	+0.006	11.00~15.00	10~20	3.0~20.0	2	4	4	0	730	1,030
	12	12	+0.018	13.00~16.00	12~24	3.0~20.0	2	5	5	0	780	1,100
	13	13	+0.007	14.00~18.00	13~26	5.0~20.0	3	5.5	5.5	0	830	1,150
	16	16	+0.007	17.00~25.00	16~32	5.0~20.0	3	7	7	0	1,190	1,540

型式	Type	D	D寸公差g6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	m	(W)	ℓ	M (並目)	締付トルク (kgf・cm)	¥基準単価	
												AFPMTA AFPMTD	AFPMTA AFPMTD
AFPMTA AFPMTD	6	6	-0.012	6.50~10.00	6(9)~12	2.0~12.0	3	3	5	M3	6.25	900	1,180
	8	8	-0.005	9.00~13.00	8(12)~16	2.0~15.0	4	3.5	8	M5	10	960	1,250
	10	10	-0.014	11.00~15.00	10(12)~20	3.0~20.0	4	4	8	M5	10	1,000	1,300
	12	12	-0.006	13.00~16.00	12~24	3.0~20.0	4	5	10	M8	22.5	1,040	1,370
	13	13	-0.017	14.00~18.00	13(14)~26	5.0~20.0	5	5.5	10	M8	22.5	1,050	1,400
	16	16	-0.017	17.00~25.00	16~32	5.0~20.0	5	7	12	M8	22.5	1,450	1,900

◎L寸()はダイヤ形状に適用 ◎締付トルクは参考値となります。

型式	Type	D	D寸公差g6	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	B 指定0.1mm単位	m	(W)	ℓ	M (並目)	締付トルク (kgf・cm)	¥基準単価	
												AFPMTA AFPMTD	AFPMTA AFPMTD
AFPMTA AFPMTD	3	3	-0.002	3.50~6.00	0~6	1.0~10.0	2	1.5	3	5	750	990	
	4	4	-0.012	4.50~7.00	0~8	1.0~10.0	3	1.8	4	7	810	1,070	
	5	5	-0.004	5.50~8.00	0~10	1.0~10.0	3	2.2	5	8.75	900	1,150	
	6	6	-0.012	6.50~10.00	0~10	1.0~12.0	3	3	6	17.5	930	1,200	
	8	8	-0.005	9.00~13.00	0~10	1.0~15.0	4	3.5	8	18.75	960	1,250	
	10	10	-0.014	11.00~15.00	0~15	3.0~20.0	4	4	10	27.5	1,000	1,300	
	12	12	-0.006	13.00~18.00	0~15	3.0~20.0	5	5	12	92.5	1,040	1,370	
	16	16	-0.017	17.00~25.00	0~20	5.0~20.0	5	7	16	100	1,450	1,900	

◎締付トルクは参考値となります。 ◎全ねじ形状をご希望の場合、L寸0かつ追加加工 NNCをご指定ください。

Order 注文例

型式: AFPMA6 - P8.50 - L6 - B3.0

Delivery 出荷日

3 日目出荷

Alteration 追加加工

型式: AFPMTA10 - P12.00 - L15 - B6.0 - AC

5 日目出荷

Price 価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~14
価格	5%	10%
出荷日	通常	お見積り

Alterations	タップ加工	首下R加工	エアークリップ加工	ねじ元ニゲ加工
Code	MH	RC	AC	NNC
Spec.	タップ加工をします。 指定方法 MH	首下の逃げをR0.5に変更します。 指定方法 RC	エアークリップ加工をします。 指定方法 AC	ねじ元にニゲを加工します。 指定方法 NNC
¥/1Code	300	300	200	100

非磁性の金属で構成されておりますので、微小なワークの近辺や各種測定機内部でも磁力の影響なくご使用いただけます。

磁力が発生しません。